



Acord de la Comissió d'Investigació i Transferència, delegada del Consell de Govern de la Universitat Rovira i Virgili, de 29 d'octubre de 2012, pel qual s'aprova actualitzar els criteris per prioritzar els candidats URV en relació amb els ajuts per contractar personal investigador novell 2013 (FI2013).

PROCEDIMENT PER PRIORITZAR EL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ ADAPTAT ALS CRITERIS DE LA CONVOCATÒRIA D'AJUTS DESTINATS A UNIVERSITATS, CENTRES DE RECERCA I FUNDACIONS HOSPITALÀRIES A L'HORA DE CONTRACTAR PERSONAL INVESTIGADOR NOVELL (FI-DGR)

RESUM

La convocatòria d'aquests ajuts estableix al punt 9. Avaluació i selecció els aspectes següents:

9.1 D'acord amb els mecanismes i criteris establerts en el marc del PRI de Catalunya vigent, les sol·licituds de nova concessió s'han de prioritzar seguint els criteris següents:

- a) La nota mitjana ponderada de l'expedient acadèmic de la llicenciatura, grau o diplomatura (30%).
- b) La valoració del grup de recerca al qual s'integra la persona candidata (30%).
- c) La política científica de l'entitat (40%).
- d) La prioritització de les persones candidates s'estableix segons la puntuació obtinguda de la suma dels tres apartats anteriors. La puntuació màxima final s'expressa en l'escala d'1 a 10.

El sistema de prioritització de la URV utilitzat fins a l'any 2010 es basava en la nota de l'estudiant, d'una banda, i en el nombre de becaris teòrics (personal investigador en formació (PIF)), d'una altra.

Aquest últim incloïa els criteris següents:

1. La grandària del grup (potencial humà).
2. El nombre de projectes de recerca i/o desenvolupament (R+D) que es porten a terme.
3. La capacitat de finançament que té el grup.
4. El percentatge d'èxit en termes de tesis doctorals finalitzades.
5. La qualitat de la recerca.

A causa dels canvis de criteris de la convocatòria actual esmentada en el paràgraf anterior, la URV modifica també els seus criteris, afegint la pertinença del director o directora de beca a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya amb els barems següents:

- Si el grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya està adscrit a la URV: 3 PIF teòric.
- Si el grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya no està adscrit a la URV: 2 PIF teòric.

Així, doncs,

El càlcul de la nota mitjana de l'estudiant es regeix per allò que s'especifica a l'apartat corresponent de les bases de la convocatòria FI-DGR, a les quals s'apliquen els criteris de prioritització de personal investigador en formació de la URV. Per respectar les proporcions establertes per la convocatòria, s'acorda una relació directa entre la taula de valors utilitzada per calcular la nota mitjana de l'estudiant (valors de 0 a 4) i una taula de valors adaptada (valors de 0 a 3), en què el valor 4 és igual a 3 i la resta de valors mantenen una relació proporcional, de manera que el valor màxim assolit per la nota de l'estudiant serà 3 en relació amb la puntuació total, el valor màxim de la qual serà 10.



Quant a la puntuació del grup de recerca, per respectar les proporcions establertes per l'actuació FI-DGR pel que fa als criteris de prioritització de candidatures, 3/7 parts de la puntuació obtinguda correspondran al grup de recerca i 4/7 parts, a la política científica.

PROCEDIMENT DE PRIORITZACIÓ

Les sol·licituds rebudes s'han de prioritzar d'acord amb una puntuació final en què intervén, d'una forma destacada, la nota calculada a partir de l'expedient de l'estudiant a més d'un terme que depèn del grup de recerca de la URV al qual pertany la persona que dirigeix la tesi doctoral.

PUNTUACIÓ	=	NOTA DE	NIVELL D'OCUPACIÓ PIF
FINAL		L'ESTUDIANT	EN EL GRUP DE RECERCA

Les etapes per calcular els dos termes assenyalats són les següents:

1. NOTA DE L'ESTUDIANT

a) Càlcul de la nota mitjana de l'estudiant.

2. NIVELL D'OCUPACIÓ DE PIF DEL GRUP DE RECERCA

a) Càlcul del nivell d'ocupació.

b) Publicació dels nivells d'ocupació dels grups de recerca de la URV (prèvia a la convocatòria d'ajuts per a PIF).

3. PUNTUACIÓ FINAL

Es descriuen a continuació els detalls corresponents a cada etapa del procés de prioritització.

1. NOTA DE L'ESTUDIANT

La nota mitjana de l'estudiant es calcula d'acord amb allò que s'especifica a l'apartat corresponent de les bases de convocatòria a les quals s'apliquin els criteris de prioritització de PIF de la URV.

2. NIVELL D'OCUPACIÓ DE PIF DEL GRUP DE RECERCA

Aquest terme, el valor del qual depèn del grup de recerca, considera, d'una banda, els mèrits de cadascun dels grups per tenir PIF en qualitat de beneficiari d'un ajut, és a dir, el nombre de PIF beneficiari d'un ajut que correspon, de forma teòrica, a cada grup de recerca de la URV. D'altra banda, el terme també té present el nombre de PIF beneficiari d'un ajut que estigui vigent i vinculat al grup i que hagi estat prioritzat per la URV en convocatòries anteriors.

a) Càlcul del nivell d'ocupació de PIF dels grups de recerca

1. Definició del nivell d'ocupació de PIF

Definim el nivell d'ocupació de PIF com el nombre de PIF VIGENT que treballa en un grup (prioritzat per la URV) respecte al nombre de PIF TEÒRIC:

Nombre PIF VIGENT (PIFV)
Nombre PIF TEÒRIC (PIFT)

El nivell d'ocupació d'un grup de recerca (%OCUP) es calcula com el nivell que assolirà el grup en cas que se li concedeixi l'ajut sol·licitat a l'estudiant:



	PIFV + nb	
% OCUP =	-----	x 100
	PIFT	

On:

- PIFV: nombre de PIF VIGENT del grup de recerca
- PIFT: nombre de PIF TEÒRIC del grup de recerca i
- Nb: número d'ORDRE DEL SOL·LICITANT dins el mateix grup de recerca

Aquesta expressió permet distingir entre dos grups de recerca als quals, sense tenir cap PIF vigent, els corresponen diferent nombre de PIF teòric. Així, per exemple, tenim dues sol·licituds, els directors de les quals pertanyen a dos grups, A i B, amb les característiques següents:

GRUP	PIFV	PIFT	PIFV/PIFT	% OCUP
A	0	2	0	50%
B	0	10	0	10%

Veiem que tindrien un % OCUP diferent i que, en igualtat de condicions de nota de l'estudiant, la sol·licitud vinculada al grup B seria prioritzada davant de la del grup A.

El PIF vigent a considerar prové del Programa de formació de personal investigador (FI) de la Direcció General de Recerca.

2. Càlcul del nombre de PIF teòric del grup de recerca (PIFT)

Aquest nombre de PIF que correspon a cada grup depèn d'una sèrie de sumands:

$$\text{NOMBRE DE PIF TEÒRIC} = \sum a_i$$

Entre els quals hi ha la grandària del grup (potencial humà), el nombre de projectes de recerca i/o desenvolupament (R+D) que es porten a terme, la capacitat de finançament que té el grup, el percentatge d'èxit en termes de tesis doctorals finalitzades, la qualitat de la recerca i la pertinença del director o directora de beca a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya.

POTENCIAL HUMÀ

a_1 : 1 PIF per cada 2 EDP doctors de la URV (equivalents a dedicació plena dels doctors):

S'entén per doctor URV el personal investigador actiu que té la titulació adient i està vinculat estatutàriament o contractualment a la URV o a aquelles altres estructures de recerca vinculades a la URV.

El personal investigador d'incorporació recent a la URV es pot incloure en els grups de recerca constituïts del Mapa de grups de recerca.

La dedicació del personal investigador de la URV pot ser a més d'un grup de recerca del Mapa de grups de recerca de la URV. No obstant això, el personal investigador de la URV la dedicació del qual estigui distribuïda en més d'un grup de recerca, només computarà en el grup de recerca de la seva elecció a efecte d'avaluació en els procediments de priorització de personal de suport a la recerca, d'infraestructura de recerca i de personal investigador en formació.

El valor de l'equivalent a dedicació plena (EDP) és el següent:

- EDP a temps complet: 1
- EDP a temps parcial: 0,5



POTENCIAL DE PROJECTES D'R+D QUE GESTIONEN

a₂: 1 PIF per cada PROJECTE d'R+D vigent (exemples: Pla nacional, FIS, FEDER, PETRI)

a₃: 2 PIF per cada PROJECTE d'R+D EUROPEU vigent

POTENCIAL ECONÒMIC

a₄: Fins a 3 PIF per finançament rebut (projectes de recerca vigents i contractes relacionats amb la transferència de coneixements i tecnologia vigents o concedits durant l'últim any) segons les distribucions següents per àrees de coneixement:

	<i>Ciències i enginyeria</i>	<i>Ciències socials i humanitats</i>
0,5 PIF	> 0 i ≤ 60 k€	> 0 i ≤ 18 k€
1 PIF	> 60 i ≤ 120 k€	> 18 i ≤ 36 k€
2 PIF	> 120 i ≤ 240 k€	> 36 i ≤ 60 k€
3 PIF	> 240 k€	> 60 k€

NOTA: Els projectes es comptabilitzen al grup de recerca al qual estigui estigui adscrit l'investigador principal (IP); en cas contrari, aquest IP ho haurà de notificar.

PERCENTATGE D'ÈXIT DE LES TESIS DOCTORALS

Calculat segons l'expressió:

TESIS DOCTORALS LLEGIDES (TDL)
AJUTS FINALITZATS (AF)

On:

- TDL nombre de TESIS DOCTORALS LLEGIDES (del total d'ajuts finalitzats).
- AF nombre d'AJUTS FINALITZATS.

S'analitzaran els ajuts finalitzats durant els ÚLTIMS 5 ANYS.

a₅: Sumar fins a 2 PIF per percentatge d'èxit de les tesis doctorals segons la taula de valors diferencials següent:

	<i>% ÈXIT TD</i>
2 PIF	> 75% ó AF = 0
1 PIF	> 50 i ≤ 75%
0 PIF	≤ 50 %

QUALITAT DE LA RECERCA:

a₆: De 0,5 a 3,5 PIF en funció dels punts acumulats (el sistema de puntuació de la URV per a ciències experimentals, tecnologies i ciències de la salut i el sistema de puntuació de la URV per a ciències socials i humanitats).

	<i>Punts ciències i enginyeria</i>	<i>Punts ciències socials i humanitats</i>
3,5 PIF	> 1,75	> 70
2,5 PIF	1,75 - 1	70 - 40
1,5 PIF	1 - 0,25	40 - 10
0,5 PIF	< 0,25	< 10



PERTINENÇA DEL DIRECTOR O DIRECTORADE BECA A UN GRUP DE RECERCA RECONEGUT DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

a7: Tenir en compte la pertinença del director o directora de beca de la persona candidata a un grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya d'acord amb el barem següent:

- Si el grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya està adscrit a la URV: 3 PIF teòric.
- Si el grup de recerca reconegut de la Generalitat de Catalunya no està adscrit a la URV: 2 PIF teòric.

Observacions

El càlcul de PIF (teòrics i vigents) es fa anualment considerant tots els grups de recerca de la URV vigents a 30 d'abril de l'any d'avaluació, d'acord amb les especificacions següents:

- Pel que fa al PIF teòric, la data de càlcul és el 31 de desembre de l'any d'avaluació. en cas que no existeixi un projecte d'R+D vigent per via competitiva en aquesta data, es podrà comptabilitzar el projecte d'R+D per via competitiva que mostri una continuïtat amb el projecte d'R+D per via competitiva finalitzat, la data d'inici del qual ha d'estar compresa en el període de 15 dies següents a la data de finalització de l'anterior. A més, el projecte d'R+D per via competitiva que es comptabilitza haurà de complir els requisits següents respecte a l'anterior:
 - Mateix investigador principal
 - Mateixa actuació / programa finançador
 - Un projecte d'R+D per via competitiva es comptabilitza tantes vegades com períodes de 12 mesos tingui.
- Pel que fa al PIF vigent, la data de càlcul és l'1 de gener següent a l'any d'avaluació.

Els grups de recerca vinculats a hospitals universitaris s'avaluen en funció dels acords assolits entre aquests grups, els hospitals que també els acullen i la URV.

3. PUNTUACIÓ FINAL

Les sol·licituds es prioritzen d'acord amb la puntuació final que assoleixi cadascuna.

Per tal d'assegurar que les persones amb qualificacions excepcionals accedeixin a la beca sol·licitada, s'estableix que per a notes d'estudiant iguals o superiors a 3,5 les sol·licituds es prioritzaran en primer terme, sense considerar altres criteris de priorització.

Per a la resta de sol·licituds, la puntuació final s'obté sumant la Nota de l'estudiant i un factor K del grup, que determina el percentatge d'ocupació del grup de recerca:

$$\text{PUNTUACIÓ FINAL} = \text{NOTA DE L'ESTUDIANT} + \text{factor K}$$

El factor K es calcula segons la fórmula següent:

$$\text{Factor K} = 7 * \text{NOPIFmin} / \text{NOPIFgrup}$$

On:

- 7 indica el valor màxim que pot assolir la puntuació del grup de recerca en relació amb la puntuació total, el valor màxim de la qual és 10. El valor de 7 s'assigna al grup de recerca que presenta candidat/a i té el Nivell d'Ocupació de PIF més baix. A la resta de grups de recerca se'ls assigna un valor proporcional.



- NOPIFmin és el valor més baix de Nivell d'Ocupació de PIF del conjunt de grups de recerca de la URV.
- NOPIFgrup és el valor de Nivell d'Ocupació de PIF del grup de recerca al qual està vinculada la sol·licitud.

Per respectar les proporcions establertes per a l'actuació que ens ocupa pel que fa als criteris de prioritització de candidatures, 3/7 parts de la puntuació obtinguda corresponen al grup de recerca i 4/7 parts, a la política científica.

Exemple:

Nota de l'estudiant:	2,8
NOPIFmin:	5,1%
NOPIFgrup:	10,2%
Factor del grup:	$7 * 5,1 / 10,2 = 3,5$
Valor del grup:	$3,5 * 30/70 = 1,5$
Valor de la política científica:	$3,5 * 40/70 = 2,0$
Nota final:	$2,8 + (1,5 + 2) = 6,3$